

POWER DRY干燥剂的工作原理：

当您干燥剂放入箱内时，它会立即开始吸收箱内的水分，以防止货物受潮发霉。随着吸湿过程进行，干燥剂内部的粉末会与吸收的水分混合，逐渐变成凝胶（糊状物）。因此，当您打开箱子检查时，发现干燥剂呈液态或凝胶状，是正常现象 请不要要求工厂丢弃并更换新的干燥剂。

如果干燥剂变成了硬质凝胶，这说明它已经吸收完箱内的水分，并且箱内环境已无新的湿气产生，因此干燥剂会变硬。 此时也请不要丢弃或要求更换新的吸湿包。

如果干燥剂出现越来越多的液态凝胶，这表示周围环境的湿度非常高，特别是在雨季湿度较大的时候。此时干燥剂必须大量吸收周围的水分，以保持产品周围环境干燥。这种情况通常发生在成品已包装并在仓库等待出口期间，由于仓库门经常开关，湿气不断进入，使得干燥剂需要持续工作，因此会呈现液态凝胶状态。只有当货物被装入货柜并密封，或仓库湿度降低时，干燥剂才会变成硬质凝胶。

有些品保QC在开箱检查时看到干燥剂呈液态或硬质凝胶状态，就误以为吸湿包损坏，要求工厂丢弃并更换新的。 请不要这样做，因为这会让工厂白白增加不必要的成本。

为了证明这些干燥剂是否还能继续使用，您可以通过以下方式进行验证：

您可以随机打开几箱货物，取出几包您认为已损坏、呈液态凝胶状的干燥剂，将这些干燥剂放入玻璃罐中并盖上盖子，或放入密封的塑料盒中，置于办公桌上。

几天后打开盖子取出，您会发现这些干燥剂已经变硬，如同冻胶。

接着，将这些干燥剂放在办公桌上，过几天后它们又会重新变软，恢复成液态凝胶的状态。

这就是干燥剂的工作原理。

注意： 这种干燥剂最长可使用约 3 个月 才会达到饱和状态，之后才会停止吸湿。